



## الامتحان الموحد الإقليمي لنيل شهادة الدروس الابتدائية

دورة يونيو 2023

مادة الرياضيات - مدة الإنجاز: ساعة ونصف

النقطة بالحروف:

10

40

النقطة

اسم المصحح وتوقيعه:

أكتب (ي) جميع الأجوبة على هذه الورقة (لا يسمح باستعمال الآلة الحاسبة)

1. مجال الأعداد والحساب (17 نقطة)

1. أضع وأنجز العمليات التالية: (6ن)

(651049+17634,57)-458592,76	59,27×36,8	3471,58÷27,4

2. أحسب ثم أختزل: (2ن)

$$\left(\frac{3}{2} + \frac{1}{5}\right) \times \left(\frac{3}{2} - \frac{1}{6}\right) = \dots\dots\dots$$

3. أضع وأنجز ما يلي: (2ن)

$$4h55min28s + 5h34min32s$$

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

4. أضع علامة (X) أمام الكتابة الصحيحة للعدد 108: (2ن)

$2^3 \times 3^2$	
$9 \times 2^3$	
$3^3 \times 2^2$	
$8 \times 3^2$	

5. أرتب الأعداد التالية ترتيبا تناقصيا باستعمال الرمز المناسب: (2ن)

$3,12$  ;  $4$  ;  $3,026$  ;  $\frac{16}{5}$  ;  $\frac{15}{4}$

6. مسألة: (3ن)

المسافة الفاصلة بين مدينة فاس ومدينة وجدة هي 300 كيلومتر.

كم من الوقت سيستغرق :

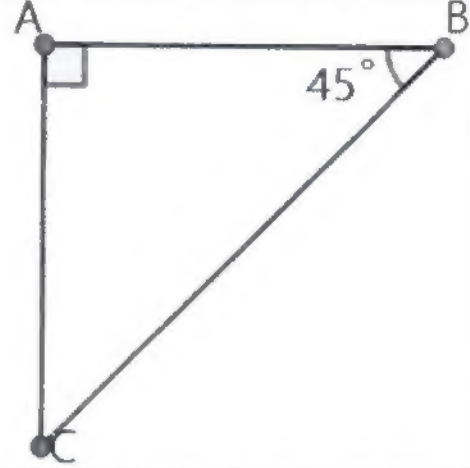
سائق دراجة نارية يسير بسرعة 60 كيلومتر في الساعة؟	قطار يسير بسرعة 100 كيلومتر في ساعة؟
.....	.....
.....	.....
.....	.....

II. مجال الهندسة (11ن)

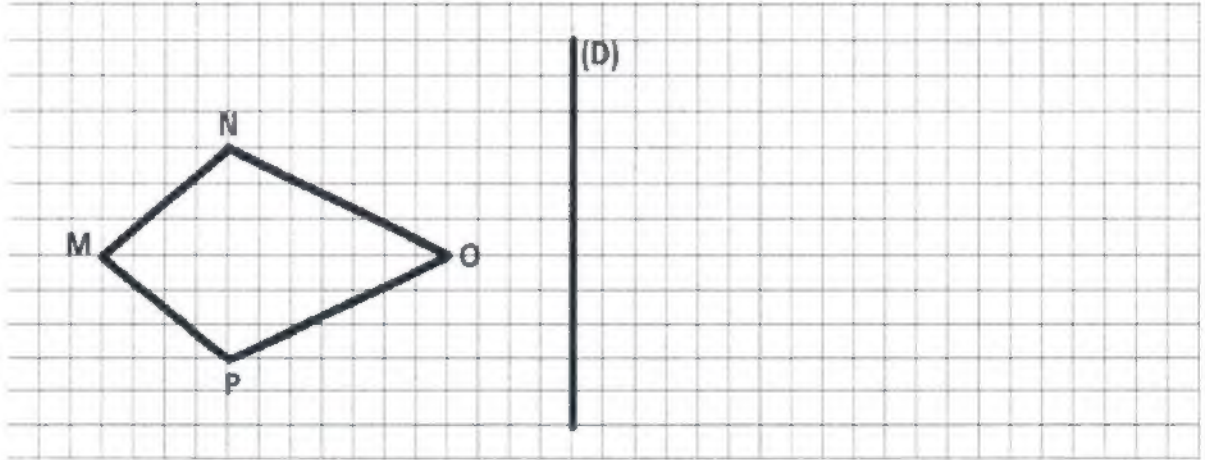
7. أنشئ زاوية ( $\widehat{AOB}$ ) قياسها  $112^\circ$ ، ثم أرسم منصفها ( $OD$ ) باستعمال الأدوات الهندسية المناسبة. (3ن)

8. مثلث قائم الزاوية في  $A$ . من خلال الشكل التالي أحسب قياس الزاوية  $(\hat{ACB})$  (2ن)

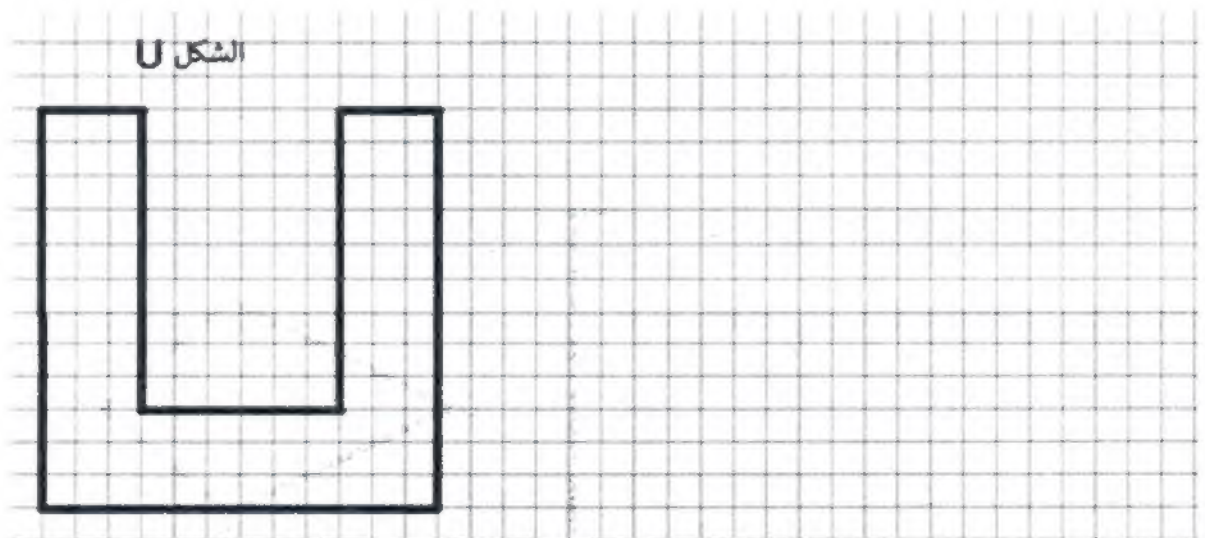
9. أرسم النقطة  $D$  لإنشاء متوازي الأضلاع  $ABCD$ . (2ن)



10. ألاحظ المعين  $MNOP$  جيدا ثم أرسم  $M'N'O'P'$  مماثلا له بالنسبة للمستقيم  $(D)$ . (2ن)



11. أرسم تكبيرا للشكل  $U$  بنسبة 3 مرات. (2ن)





### III. مجال القياس: (ن8)

12. أحول الوحدات التالية إلى ما هو مطلوب. (ن4)

$4hm\ 23m\ 15,6dm = \dots km$	$67kg\ 6,4q\ 7,8hg = \dots Kg$
$243,01\ ha\ 76dam^2 = \dots a$	$7,06m^3\ 103dm^3 = \dots cl$

13. أحسب محيط الدائرة (C) التي شعاعها يساوي  $2,5\ cm$  ( $\pi = 3,14$ ) (ن1)

14. مسألة 1: (ن1,5)

يريد فلاح زراعة حقل مستطيل الشكل طوله  $120m$  وعرضه  $80m$ .

(أ) ما هي مساحة الحقل بـ  $m^2$ ؟ (ن1)

(ب) إذا علمت أنه لزراعة مساحة قدرها  $200\ m^2$  يحتاج الفلاح لكيس واحد من البذور. ما هو عدد

الأكياس اللازمة لزراعة الحقل كله؟ (ن0,5)

15. مسألة 2: (ن1,5)

بحديقة منزل مسبح مائي دائري الشكل عمقه  $2m$  وشعاع قاعدته  $10m$ . ( $\pi = 3,14$ )

(أ) ما هو حجم هذا المسبح بـ  $m^3$ ؟ (ن1)

(ب) ما هي كمية الماء باللتر (l) التي يحتاجها صاحب المسبح لملئه عن آخره؟ (ن0,5)

### IV. مجال تنظيم ومعالجة البيانات

يمثل الجدول منسوب مياه السدود الرئيسية بالمملكة إلى غاية 29 شتنبر 2022

سد الوحدة	سد وادي المخازن	سد إدريس الأول	سد المسيرة
منسوب المياه بالمليون $m^3$	1510,7	318,3	275,9
النسبة المئوية للملء	42,9%	47,3%	24,4%
			74,1
			2,8%

(أ) ما هو السد الذي سجل أكبر نسبة ملء؟ (ن1)

(ب) ما هو السد الذي سجل أكبر منسوب من المياه؟ (ن1)

(ج) ما هي الحقينة الإجمالية للسدود الأربعة بالمليون  $m^3$ ؟ (ن2)